

MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 21, No. 3, 2023

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Ảnh hưởng của độ ẩm viên nén nhiên liệu sinh khối đến nhiệt độ và hiệu suất lò khí hóa <i>Effect of compressed pellet moisture content on the temperature distribution and efficiency of the downdraft gasifier</i> Phùng Minh Tùng, Bùi Văn Ga, Trần Thanh Sơn, Tống Duy Quốc, Hoàng Hồ Ngọc Hạnh	1
Nghiên cứu ảnh hưởng của hình học đầu vào và thông số dòng chảy đến biến dạng của vi chất lỏng trong hệ vi kênh thu nhỏ <i>Study on effects of entry geometry and fluid parameters on droplet dynamic in contraction microchannel</i> Lê Văn Dương, Đỗ Lê Hưng Toàn, Hoàng Văn Thạnh, Tào Quang Bằng	6
Nghiên cứu ảnh hưởng của niken đến khả năng ổn định oxy hóa của carbon felt <i>The effect of the nickel on the oxidation stability of carbon felt</i> Lê Đức Ngu, Trương Hữu Trì	11
Nghiên cứu điều khiển hệ thống tay máy đôi phối hợp di chuyển cùng một đối tượng rắn chung trong miền thời gian thực sử dụng card DSPACE1103 <i>A controller for cooperative dual-arm manipulator system manipulating a single rigid object in real time using card DSPACE1103</i> Lưu Thị Huế	16
Nghiên cứu loại bỏ nitơ bằng quá trình khử nitrat: Thực nghiệm quy mô phòng thí nghiệm <i>Research of removing nitrogen by denitrification: Experiment at laboratory scale</i> Phan Thị Kim Thủy, Trần Hà Quân, Trần Văn Quang	22
Nghiên cứu phương pháp phân loại phần cơm và phần vỏ hạt sen <i>Research on the classification method of the rice and seed shell parts of fresh lotus</i> Huỳnh Thanh Thương, Nguyễn Văn Cương, Lê Phan Hưng, Nguyễn Hoài Tân, Huỳnh Quốc Khanh, Nguyễn Văn Tài	27
Nghiên cứu thiết lập mô hình mô phỏng thí nghiệm nén vật liệu ở tốc độ cao sử dụng phương pháp áp lực súng bắn Hopkinson <i>A study on modelling and simulation of impact compressive test at high strain rate based on split Hopkinson pressure bar method</i> Phạm Thị Hằng, Nghiêm Văn Vinh, Lê Quang Khải	33
Nghiên cứu ứng dụng ngón gắp mềm vào hệ thống gắp thức ăn công nghiệp <i>Research on application of soft finger to industrial food picking system</i> Đặng Phước Vinh	39
Nhận thức lại vấn đề bản sắc trong kiến trúc và đô thị: Một cách tiếp cận mới sử dụng ngôn ngữ kiểu mẫu trong việc nhận thức đô thị Hà Nội thời kỳ thuộc địa <i>Reconsidering the issue of identity in architecture and urbanism: A new approach using pattern language in Hanoi during the colonial period</i> Nguyễn Hồng Ngọc	45
Tổng quan về động cơ từ trở chuyển mạch: Cơ hội, thách thức và xu hướng điều khiển trong tương lai <i>A review of switched reluctance motor: Opportunity, challenges and future trends of control</i> Phí Hoàng Nhã, Võ Thị Cẩm Thùy	51

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Các đặc trưng của PC2 – môđun

Some characterizations of PC2 – modules

Trương Thị Thúy Vân

58

Đánh giá mức độ tích lũy và rủi ro sinh thái một số PCB và OCP trong trầm tích mặt tại cửa An Hòa thuộc sông Trường Giang, Núi Thành, Quảng Nam

Assessment of the accumulation and ecological risk of polychlorinated biphenyls (PCBS) and organochlorine pesticides (OCPs) in sediments at An Hoa estuary of Truong Giang river, Nui Thanh district, Quang Nam province

Lê Duy Lâm, Tô Viết Đức Trí, Trần Minh Hùng, Lê Năng Định, Lê Phước Cường

63

Giải pháp tổ chức dữ liệu hạ tầng giao thông kết hợp bản đồ số 3D ứng dụng trong chuyển đổi số ngành giao thông vận tải tại thành phố Đà Nẵng

The solutions for management transport infrastructure database combined with digital map applications in digital transformation at Danang city

Bùi Hồng Trung, Phan Vĩnh Nguyên, Trần Anh Kiệt, Nguyễn Hà Huy Cường, Trịnh Công Duy

69

Khảo sát đặc điểm thực vật học, thành phần hóa học và định lượng anthranoid trong lá cây lá móng (*Lawsonia Inermis*, Lythraceae)

Investigation of botanical characteristics, chemical composition and quantitative analysis of anthranoid in henna leaves (Lawsonia inermis, Lythraceae)

Nguyễn Thị Hồng Thắm, Huỳnh Lờ, Trần Thị Huyền

74

Một phương pháp khử nhiễu hình ảnh dựa trên biến phân tổng quát không lồi

An image-denoising method based on non-convex total generalized variation

Phạm Công Thắng, Trần Thị Thu Thảo, Đặng Hùng Vĩ, Trần Anh Kiệt, Nguyễn Thế Xuân Ly, Phạm Anh Phương

80

Nghiên cứu độ bền của màng điện ly trong pin nhiên liệu

An investigation of the membrane durability in the polymer electrolyte membrane fuel cells

Ngô Phi Mạnh, Kohei Ito

85

Nghiên cứu phân lập và xác định cấu trúc một số hợp chất aromatic và flavonoid từ loài xương quạ (*Dianella ensifolia*)

Study on isolation and structural determination of some aromatic and flavonoid compounds from Dianella ensifolia

Bá Thị Châm, Lê Thị Hồng Nhung, Nguyễn Thị Thùy Linh, Vũ Đình Hoàng, Trịnh Thị Thủy

93

Phân bố của vi nhựa trong nước mặt và trầm tích ở cửa sông Thuận An, Thừa Thiên Huế

Distribution of microplastics in the surface water and sediment of Thuan An estuary, Thua Thien Hue province

Nguyễn Hoài Như Ý, Trương Thị Ngân Hà, Phan Thị Thảo Linh, Võ Văn Minh, Lê Thị Mai, Trịnh Đăng Mậu, Trần Nguyễn Quỳnh Anh

97

Thuật toán lượng tử phá mã RSA

Quantum algorithm breaking RSA

Dụng Văn Lữ, Nguyễn Văn Linh, Nguyễn Thị Ly Ly, Huỳnh Phương Anh, Huỳnh Bảo Nguyên

104

KHOA HỌC Y DƯỢC

Tình hình tiêm vắc-xin HPV của sinh viên khối ngành khoa học sức khỏe tại Đà Nẵng

Prevalence of HPV vaccination among health science students

Trương Thị Ánh Nguyệt, Lê Thọ Minh Hiếu, Nguyễn Thị Mỹ Hiếu, Nguyễn Thị Phương Trinh, Nguyễn Tấn Thạch, Hoàng Thị Nam Giang

110